SHARP®

ELECTRONIC PRINTING CALCULATOR
DRUCKENDER TISCHRECHNER
CALCULATRICE IMPRIMANTE ÉLECTRONIQUE
CALCULADORA IMPRESORA ELECTRONICA
CALCULATRICE ELETTRONICA STAMPANTE
ELECTRONISK SKRIVANDE OCH VISANDE RÄKNARE
ELECTRONISCHE REKENMACHINE MET AFDRUK

ENGLISH ..... Page 1
DEUTSCH ..... Seite 8
FRANÇAIS ..... Page 15
ESPAÑOL ..... Página 22
ITALIANO ..... Pagina 29
SVENSKA ..... Sida 36
NEDERLANDS ..... Pagina 43

EL-1801A

OPERATION MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG
MODE D'EMPLOI
MANUAL DE MANEJO
MANUALE DI ISTRUZIONI
BRUKSANVISNING
GEBRUIKSAANWIJZING

INLEIDING

Wij danken u voor uw aankoop van deze Sharp calculator met print/display van hoge kwaliteit. Het produkt werd ontwikkeld voor gebruiksgemak thuis of op kantoor en beschikt over vele geavanceerde karakteristieken.
Deze gebruiksaanwijzing u in staat stellen uw nieuwe Sharp calculator correct te gebruiken en te onderhouden.

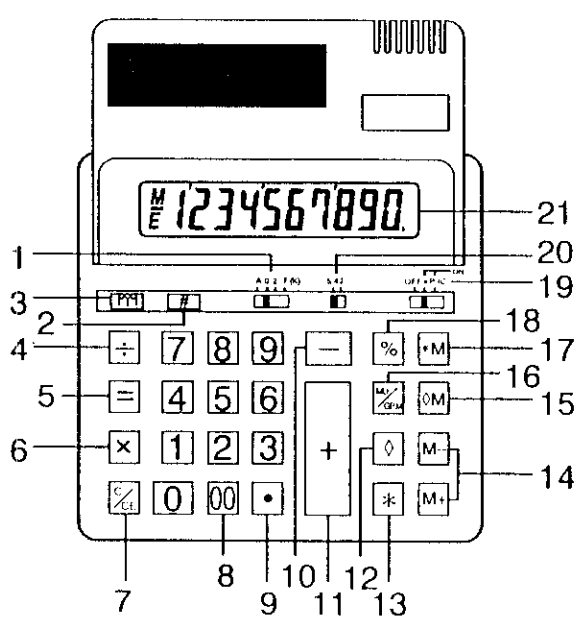
OPMERKINGEN BETREFFENDE HET GEBRUIK

Neem de volgende punten in acht om een storingsvrij gebruik van uw SHARP calculator te verkrijgen:

1. Stel de calculator niet bloot aan extreme temperatuurswisselingen en houd hem uit de buurt van vochtige en stoffige plaastsen.
2. De calculator kan met een zachte, droge doek worden schoongemaakt, Gebruik geen oplosmiddelen of een natte doek.
3. Indien de calculator defect is, dient u deze naar een SHARP service-dealer, een officieel SHARP service-centrum of een SHARP reparatiecentrum te vrengen.

BEDIENINGSTOETSEN

1 Instelbare komma
2 Non Add/Print
3 Papier doorvoer
4 Delen
5 Resultaat/Gelijkteken
6 Vermenigvuldigen
7 Wis/Wis invoer toets
8 Dubbel nul toets
9 Decimaaltoets
10 Aftrekken
11 Optellen
12 Subtotaal
13 GT-toets
14 Geheugen Plus/Min
15 Geheugen subtotaal
16 Mark-up/Brutowinst marge
17 Geheugen Totaal
18 Procententoets
19 Uit/Aan - Geen print/print toets
20 Afronding 5/4 toets
21 Display



TOETSENBORDFUNCTIES

BEDIENING EN ONDERHOUD

1. **Instelbare komma** [A02F]: Stelt de positie van de komma in voor optel en aftrek invoeren en vermenigvuldiging en deling resultaten.
2. **Non Add/Print toets** [#]: Maakt het printen van getallen of data mogelijk aan de linkerzijde van de telstrook voor referentiedoeleinden. Kan tevens gebruikt worden om de getoonde hoeveelheden af te drukken wanneer de printer is uitgeschakeld.
3. **Papier doorvoer** [PM]: Laat de telrol doorlopen zonder te printen.
4. **Delen** [÷]: Voert deelfuncties uit.
5. **Gelijkteken toets** [=]: Geeft de uitkomst voor vermenigvuldigingen of delingen en voert herhalingsberekeningen uit met een constante.
6. **Vermenigvuldigen** [×]: Functietoets voor vermenigvuldigen.
7. **Wis/wis invoer toets** [C/CE]: Indrukken om een overflow error te wissen en het laatst ingevoerde cijfer dat getoond wordt. Opnieuw indrukken om alles behalve geheugen inhoud te wissen.
8. **Dubbel nul toets** [00]: Versnelt de invoer van meervoudige nullen.
9. **Decimaaltoets** [•]: Wordt gebruikt om de komma te plaatsen.
10. **Aftrekken** [−]: Trekt waarden af van het telregister en zal de laatst ingevoerde waarde herhalen.
11. **Optellen** [+]: Wordt gebruikt om positieve waarden aan het telregister toe te voegen en de laatst ingevoerde waarde te herhalen of enig getoond resultaat als een positieve toevoeging tot het register.
12. **Subtotaal** [◊]: Toont het lopende totaal van het optelregister zonder de inhoud te wijzigen.
13. **GT-toets** [*]: Toont totaal generaal van het telregister en wist tevens deze waarde.
14. **Geheugen Plus/Min** [M+] [M−]: Voegt waarden of het resultaat van calculator en telregister toe aan of brengt deze in mindering op de geheugens.
15. **Geheugen subtotaal** [◊M]: Toont het subtotaal van de waarden in het geheugenregister zonder de inhoud te wijzigen.
16. **Mark-up/Brutowinst marge** [MU/GPM]: Wordt gebruikt om een verscheidenheid aan nuttige berekeningen uit te voeren.
17. **Geheugen Totaal** [•M]: Totaliseert en wist gelijktijdig de inhoud van het geheugen.
18. **Procententoets** [%]: Wordt gebruikt voor verkorte bewerkingen, toevoegingen en discount berekeningen van percentages.
19. **Uit/Aan — Geen print/print toets:** Schakelt de calculator in. Wordt tevens gebruikt als aan/uit knop voor het printen om papier te besparen wanneer alleen het display benodigd is.
20. **Afronding 5/4 toets** 5/4 [5/4↓]: Wordt gebruikt voor het selecteren van een afronding naar boven "5/4" of naar beneden "↓" afhankelijk van het decimaal stelsel.

SCHUIFREGELAAR

Printer: De schuifregelaar is gesitueerd rechts bovenin op het toetsenbord en bevat de standen "OFF", (•) en (P·IC).

"OFF" stand: Om de calculator in te schakelen, de schuifregelaar van de "OFF" stand in een van de andere standen zetten.

"Aan/Geen Print" stand: wanneer de schakelaar in de Aan-Geen Print stand staat, aangegeven met een (•), worden de resultaten alleen in het display weergegeven. Op deze wijze kan papier bespaard worden om alleen te drukken wanneer nodig.

"Print" stand: Met de schakelaar in de Print stand, aangegeven door (**P·IC**), worden alle invoeren en totalen automatisch afgedrukt. Bij het optellen en aftrekken, zal de calculator het exact aantal invoeren tellen en afdrukken en het totaal behouden zelfs wanneer de printer niet gebruikt wordt tijdens de berekening. De item-teller heeft een capaciteit van 999 opeenvolgende items en zal het totaal afdrukken wanneer de Totaal- of Subtotaaltoets ingedrukt worden. Dit stelt u in staat de nauwkeurigheid van een resultaat te bevestigen.

Positie "A" in Telstand: In deze stand werkt de calculator als een standaard telmachine. Resultaten worden automatisch voorzien van twee decimalen voor dollars en centen zonder de noodzaak de decimaaltoets te gebruiken. Deling- of vermenigvuldiging berekeningen zullen de decimaalplaatsing negeren om een correcte decimaalpositie in het resultaat de verzekeren.

Positie "F" (drijvende komma): Deze positie kiezen indien men accurate decimale uitkomsten vereist tot op het maximaal mogelijke aantal in het display.

Positie "0,2" voor vaste komma: Met deze schakelaar kan men het aantal cijfers volgend op een komma in een resultaat bepalen. Afronding vindt plaats tot op het gekozen aantal cijfers achter de komma. Zie "Afronding 5/4" hieronder. Voor een grotere nauwkeurigheid, het aantal selecteren bevat in de invoeren of de "F" instelling kiezen.

Afronding met "5/4 ↓": Laat afronding toe van berekende resultaten tot op het gekozen aantal cijfers achter de komma. Gebruik de standaard zakenmethode "5/4" of rond automatisch naar beneden af "↓".

EIGENSCHAPPEN

Display: Er kunnen vier symbolen verschijnen in het display, t.w. een "–" teken wanneer een negatieve waarde wordt ingevoerd, "M" wanneer er een waarde in het geheugen opgeslagen is, "E" wanneer er teveel getallen te tonen zijn en het deelteken dat automatisch wordt ingevoerd als gewenst.

Toetsenbord: De toetssymbolen voldoen aan de internationale normen en zijn bestemd voor een gemakkelijke bediening.

De decimaaltoets [•] wordt alleen gebruikt wanneer er decimalen in de invoer zijn. De dubbel nul [00] toets versnelt de invoer van nummers met meervoudige "0" posities.

Werkregisters: Er zijn twee werkregisters die de laatst ingevoerde of afgedrukte waarde en totaal resultaat opslaan. Eén register is bestemd voor optellen en aftrekken (+, -) en het andere voor deling en vermenigvuldiging (÷, x). Waarden hierin opgeslagen kunnen gebruikt worden voor verdere berekeningen door eenvoudig de gewenste toets in te drukken. Berekeningen kunnen herhaald worden door opnieuw een van de functietoetsen ([+] [–] [×] [÷] en [=]) in te drukken.

Non Add/Print toets [#]: Deze toets kan referentienummers (zoals b.v. een datum of item-telling) afdrukken op de telstrook. Om een referentienummer in te voeren: nummer invoeren in de calculator en op de [#] drukken. Het nummer zal aan de rechterkant van de telstrook verschijnen. Voor data, de desbetreffende getallen invoeren m.b.v. de decimaaltoets om maand, dag of jaar gescheiden te houden (b.v. 6.24 of 7. 1997). Met deze toets kan men tevens hoeveelheden afdrukken die in het display verschijnen wanneer de printer is uitgeschakeld.

Telmachine : Dit register werkt als elke standaard telmachine, om getallen aan het telregister toe te voegen of af te trekken, de plus [+] of min [–] toets gebruiken na elke invoer. Wanneer men op de totaaltoets [*] drukt, produceert dit het uiteindelijke totaal van alle optel- en aftrekbewerkingen.

Automatische constante — Vermenigvuldiging of deling met een constante kan worden uitgevoerd zonder de noodzaak het constante getal opnieuw in te voeren.

PAPIERROL VERVANGEN

ROL AANBRENGEN

1. Calculator inschakelen.
2. De strook dient een rechte, regelmatige rand te hebben om correct in te kunnen voeren. Wanneer de strook gescheurd of gerafeld is zal het niet door het doorvoermechanisme gaan.
3. Vóór het aanbrengen, de rol in één hand houden en het papier in de opening in de achterzijde van de calculator schuiven.
4. Papier voorzichtig in de sleuf voeren en tegelijkertijd op de papierdoorvoer toets drukken tot het wordt gegrepen en doorgetrokken.
5. Vervolgens de telrol in de houders plaatsen.

INKTROL VERVANGEN

De afdruk op de telstrook wordt geproduceerd door de printkop met inkt overgebracht door de inktrol.
Afhankelijk van het gebruik zal de inktrol na verloop van tijd verbruikt zijn. Inktrol vervangen wanneer de afdruk te licht wordt om nog duidelijk te zien.

WAARSCHUWING
HET AANBRENGEN VAN INKT OF EEN VERSLETEN INKTROL OF HET GEBRUIK VAN EEN NIET VOORGESCHREVEN INKTROL KAN RESULTEREN IN ERNSTIGE BESCHADIGINGEN AAN DE PRINTER.

Vervangingsinstructies

1. Indrukken waar het woord "OPEN" te zien is op de printerkap en kap van de calculator schuiven.
2. De inktrol is gesitueerd rechts van de papiergeleider.
3. Nieuwe roller bij de clip vastpakken en de opening in lijn brengen met de pen rechts van de papiergeleider. Voorzichtig aanduwen. De roller is voorzien van een smalle knop dat in een uitsparing in de printer dient te vallen. Kap opnieuw aanbrengen. Reserve inktrollen tot gebruik bewaren op een koele, droge plaats om een goede prestatie te verzekeren. Het onderdeelnummer voor vervangingsrollers is EA-732R.

VERVANGEN VAN DE BATTERIJEN

Batterijen aanbrengen of vervangen — Wanneer de batterijen te zwak worden, zal het display nog wel werken maar de printer niet. Dit geeft aan dat de batterijen vervangen dienen te worden.

1. Batterijdeksel van de zijkant van de calculator verwijderen door op de "▽" indicator te duwen en het deksel weg te schuiven.
2. Zorg ervoor dat de positief (+) en negatief (-) polen correct worden aangebracht.
3. Deksel terugplaatsen door het in positie te schuiven.
4. Vervang altijd alle vier (4) de batterijen door nieuwe batterijen.
   Batterij: "heavy duty" mangaanbatterij formaat AA (of R6) x 4

Opmerking: Deze calculator werkt op batterijen of op netspanning via de los verkrijgbare netadapter (model: EA-28A)

TELMACHINEFUNCTIES GEBRUIKEN

Wis en Wis Invoer toets [%/CE] — De Wistoets wist alle werkregisters m.u.v. het geheugen. Wanneer men opnieuw op deze toets drukt worden alle berekende resultaten en alle invoeren gewist.
Om de laatste invoer te wissen en door te gaan met de reeds in werking zijnde berekening, de Wis Invoer toets eenmaal indrukken alvorens een van de functietoetsen ([+], [−], [×], [÷]) te gebruiken.

Error conditie (Capaciteit overflow) — Het foutsymbool "E" verschijnt in het display en er wordt een stippellijn op de telstrook afgedrukt indien het resultaat van enige berekening meer cijfers heeft dan de calculator aankan (overflow). Tegelijkertijd verhindert een elektronisch toetsenslot verdere invoer aangezien deze toestand foutieve resultaten kan veroorzaken. Wanneer een fout voorkomt, zal het indrukken van de [%/CE] toets het toetsenbordslot vrijmaken zodat de waarden bevat in de registers vóór de error conditie gebruikt kunnen worden voor verdere berekeningen. Indien de [%/CE] toets wederom wordt ingedrukt, worden de waarden in alle registers m.u.v. het geheugen gewist.

Optel en Aftrek functies-Plus [+] en Min [−] — Voor het uitvoeren van optellingen of aftrekkingen, wordt een getal als volgt bijgeteld of afgetrokken: Getal invoeren, vervolgens de [+] of [−] toets indrukken om de waarde in het register te plaatsen. Om op te tellen of af te trekken, de desbetreffende functietoets [+] of [−] indrukken na elke ingevoerde waarde.

Totaaltoets [*], Subtotaaltoets [◊]: De totaaltoets totaliseert en wist de inhoud uit het telregister. Het totaal generaal wordt getoond of geprint overeenkomstig de vooraf geselecteerde komma instelling. Vóór afzonderlijke optel/aftrek berekeningen, de totaaltoets indrukken om het telregister te wissen. Het totaal generaal van optellingen en aftrekkingen wordt op de telstrook afgedrukt voorzien van het totaalsymbool "*". De subtotaal toets [◊] geeft een lopend totaal van het telregister. De subtotalen worden afgedrukt voorzien van het symbool "◊".

Repeteer optelling en aftrekking: Het laatst ingevoerde nummer in het telregister kan herhaald worden zonder opnieuw in te voeren door de plus of mintoets zoveel keer in te drukken als het nummer herhaald dient te worden. Een totaal of resultaat kan weer in het optelregister worden ingevoerd door de [+] toets in te drukken (negatieve resultaten worden eveneens opnieuw ingevoerd m.b.v. de [+] toets).

REKENVOORBEELDEN

Voorbeeld: Printer instelling op "P", afronding op "5/4" en decimaalinstelling "A" (de komma hoeft niet te worden ingevoerd in Telstand).

	Druk op	Display	Print-out resultaat
125.87	12587 [+]	125.87	125 87 +
+50.00	5000 [+]	175.87	50 00 +
+61.25	6125 [+]	237.12	61 25 +
Subtotaal	[◊]		003 ·····
		237.12	237 12 ◊
-18.70	1870 [−]	218.42	18 70 −
-102.46	10246 [−]	115.96	102 46 −
+12.18	1218 [+]	128.14	12 18 +
Totaal	[*]		006 ·····
		128.14	128 14 *

Voorbeeld: Geen cijfers achter de komma "0"

	Druk op	Display	Print-out resultaat
+38	38 [+]	38.	38 +
+41	41 [+]	79.	41 +
+54	54 [+]	133.	54 +
-19	19 [−]	114.	19 −
-22	22 [−]	92.	22 −
-16	16 [−]	76.	16 −
Totaal	[*]		006 ·····
		76.	76 *

VERMENIGVULDIGING/DELING BEREKENINGEN

Vermenigvuldiging [×] en deling [÷]. Gewoon de berekening op dezelfde wijze invoeren als het wordt geschreven om deze berekeningen uit te voeren.
Voorbeeld: 3x6=18

1) Voer het eerste getal in voor vermenigvuldiging of deling;
2) De gewenste functietoets x of ÷ indrukken.
3) Het tweede getal invoeren.
4) Voor de uitkomst, de gelijktekentoets [=] indrukken.

Resultattoets [=] — Het uiteindelijke resultaat voor vermenigvuldiging of deling wordt berekend en afgedrukt m.b.v. de resultaat of gelijktekentoets. De uitkomsten worden op de telstrook aangegeven met het symbool "*".

KETTINGBEREKENINGEN

Vermenigvuldiging en deling combinaties kunnen worden uitgevoerd zonder aparte resultaten te verkrijgen tussen de berekeningen in. Bijvoorbeeld: (6x10+12x5=360) kan worden uitgevoerd in precies dezelfde volgorde als het geschreven wordt. Tussenresultaten worden automatisch berekend en getoond in het display telkens wanneer een van de functietoetsen [×] of [÷] wordt ingedrukt.
Automatische constante functie — De constante eigenschap van deze calculator maakt het mogelijk telkens herhalingsberekeningen uit te voeren met hetzelfde nummer zonder het nummer voor elke berekening opnieuw in te voeren.
Voorbeeld: Komma instelling "2". Men dient de totale verkoopprijs van de volgende artikelen te verkrijgen:
Artikel 1 - $20,00, Artikel 2 - $ 3,00, 6 stuks van artikel 3 à ,35.

Druk op	Display	Print-out resultaat
20 [+]	20.00	20·00 +
3 [+]	23.00	3·00 +
6 [×]	6.	6· x
.35 [=]		0·35 =
	2.10	2·10 *
[+]	25.10	2·10 +
[*]		003 ·····
	25.10	25·10 *

CALCULATOR FUNCTIES — VERMENIGVULDIGING/DELING VOORBEELDEN

Vermenigvuldigingsvoorbeeld: Komma instelling "2" (Vereenvoudigde vermenigvuldiging)

	Druk op	Display	Print-out resultaat
5x4=20	5 [×] 4 [=]	20.00	20·00 *
6x2=12	6 [×] 2 [=]	12.00	12·00 *
1.5x2.1=3.15	1.5 [×] 2.1 [=]	3.15	3·15 *
3^4=81	3 [×] [=] [=] [=]	81.00	81·00 *

Deling voorbeeld: Komma instelling "2" (Vereenvoudigde deling)

	Druk op	Display	Print-out resultaat
60÷6=10	60 [÷] 6 [=]	10.00	10·00 *
30÷2=15	30 [÷] 2 [=]	15.00	15·00 *
200÷4÷2÷5=5	200 [÷] 4 [÷] 2 [÷] 5 [=]	5.00	5·00 *
150÷5÷5=6	150 [÷] 5 [=] [=]	6.00	6·00 *

Gebruik van constante
Vermenigvuldigingsvoorbeeld: komma instelling "0"

	Druk op	Display	Print-out resultaat
20x6	20 [×]	20.	20· ×
	6 [=]	120.	120· *
20x5	5 [=]	100.	100· *
20x7	7 [=]	140.	140· *

Gebruik van constante
Deling voorbeeld: komma instelling "0"

	Druk op	Display	Print-out resultaat
30÷2=30	30 [÷]	30.	30· ÷
	2 [=]	15.	15· *
20÷2=5	20 [=]	10.	10· *
60÷2=30	60 [=]	30.	30· *

GEHEUGENBEDIENING EN FUNCTIES

Uw calculator beschikt over een vier (4) geheugentoetsen voor de opslag van getallen die gebruikt kunnen worden in toekomstige berekeningen.

Geheugen Plus [M+] en Min [M−] toetsen — Deze toetsen worden gebruikt om op te tellen bij of af te trekken van het geheugenregister om een lopend totaal aan te houden. Beide toetsen zullen tevens functioneren als resultatentoets, waarbij automatisch vermenigvuldiging of deling problemen worden berekend terwijl het resultaat wordt bijgeteld of afgetrokken van het geheugen. Alle invoeren, sommen, saldo's, produkten en quotiënten getoond in het display kunnen te allen tijde in het geheugen gevoerd worden. De symbolen "M+" en "M-" verschijnen op de telstrook en "M" op het display wanneer deze toetsen gebruikt worden.

Geheugen Subtotaal [◊M] — Deze toets print de inhoud van het geheugenregister uit zonder het geheugen te wissen, met het symbool "M◊" op de telstrook. Het geheugen wordt over het algemeen gebruikt om een getal op te slaan wat gebruikt wordt voor herhalingsberekeningen. M.b.v. de ◊M toets kan de inhoud van het geheugen worden overgedragen naar het werkregister en getoond zonder het geheugen te wissen. Berekeningen kunnen worden vervolgd met de overgedragen waarde op dezelfde wijze als met een waarde die werd ingetoetst.

Geheugen Totaal [•M] toets — De [•M] toets totaliseert en wist tegelijkertijd de inhoud van het geheugenregister en wordt op de telstrook aangegeven met het symbool "M*".

Voorbeeld: Printerinstelling op "P", komma instelling "A". De totale prijs voor de volgende aanshaffen, zal behaald moeten worden.

2 blikken bonen à ,59
3 pakken macaroni à ,33
1 fles shampoo à $2,59
voordeelcoupon voor shampoo à ,50
Totaal

Druk op	Display	Print-out resultaat
[•M] 2 [×] .59 [M+]	M 1.18	1·18 M+
3 [×] .33 [M+]	M 0.99	0·99 M+
2.59 [M+]	M 2.59	2·59 M+
[◊M]	M 4.76	4·76 M◊
.50 [M−]	M 0.50	0·50 M−
[•M]	4.26	4·26 M*

EXTRA CALCULATOR EIGENSCHAPPEN

TWEE GEHEUGEN SYSTEEM

Aangezien het telregister geheel apart is van het geheugenregister, kunnen de resultaten van vermenigvuldiging en deling en eventuele directe invoeren geaccumuleerd worden in het register. Wanneer het op deze wijze gebruikt wordt, wordt het telregister een tweede onafhankelijk geheugen. Deze eigenschap wordt gewoonlijk gebruikt wanneer twee geheugens nodig zijn voor het gelijktijdig opslaan van twee verschillende totalen uit de resultaten van vermenigvuldiging/deling berekeningen of directe invoer voor optelling en aftrekking.

Voorbeeld: Tel de volgende maandelijkse uitgaven op voor het rijden van twee wagens in een familie. Gelijktijdige berekeningen met twee totalen vereisen dat we het geheugen gebruiken voor een van de totalen en het telregister (als tweede geheugen) voor het andere totaal.

Printer instelling op "P", komma instelling op "A" telstand.

					GEHEUGEN	TELREGISTER
		KOSTEN		INVOER	TOTAAL 1	TOTAAL 2
				Druk op	Druk op	Druk op
Service	auto 1	$80.00	Totaal 1	8000	M+	
	auto 2	$40.00	Totaal 2	4000		+
Benzine/Olie	auto 1	$10x3	Totaal 1	10 × 3	M+	
	auto 2	$15x4	Totaal 2	15 × 4 =		+
Verzekering	auto 1	$540÷12	Totaal 1	540 ÷ 12	M+	
	auto 2	$660÷12	Totaal 2	660 ÷ 12 =		+
Afbetaling						
lening	auto 1	$260.00	Totaal 1	26000	M+	
	auto 2	$320.00	Totaal 2	32000		+
			TOTAAL		Druk op •M	Druk op *
			MAANDELIJKSE		auto 1	auto 2
			KOSTEN		$415.00	$475.00

Let op: de resultaten van vermenigvuldiging en deling kunnen direct in het geheugen geplaatst worden zonder de resultaat (gelijkteken) = toets te gebruiken, door eenvoudig M+ of M- in te drukken. Men dient echter de resultaattoets = in te drukken wanneer de resultaten van vermenigvuldiging of deling bij het telregister gevoegd worden.

TEL-STAND NEGEREN — Deze zeer nuttige eigenschap maakt het mogelijk de calculator te gebruiken als een telmachine in telstand terwijl men tegelijkertijd vermenigvuldiging- en deling berekeningen uitwerkt zonder de noodzaak de komma instelling te wijzigen. De telstand komma instelling wordt automatisch genegeerd voor vermenigvuldiging en deling berekeningen. Deze eigenschap produceert hetzelfde resultaat als komma instelling "2".

Voorbeeld: printer instelling op "P". Komma instelling op "A".

Berekening	Druk op	Display
60 x 5 = 300.00	60 × 5 =	300.00
200 ÷ 4 = 50.00	200 ÷ 4 =	50.00

Let op: handmatige invoer van de komma zal tevens de telstand negeren.

Gemengde berekeningen — Deze rekentypes brengen willekeurige optelling, aftrekking, vermenigvuldiging en deling bewerkingen met zich mee die opeenvolgend worden berekend.

Gemengde berekeningen kunnen gemakkelijk worden uitgevoerd met deze calculator. Het is echter noodzakelijk de onderdelen van een gemengde berekening te scheiden om het correcte resultaat te bereiken (vergelijkbaar met het vereenvoudigen van een algebraïsche hoeveelheidsuitdrukking).

Voorbeeld: Komma instelling op "2"

10 + 15 x 3 – 6 x 4 + 5 ÷ 2 = 33,5

Vereenvoudigd + (10) + (15 x 3) – (6 x 4) + (5 ÷ 2) = 33,5

Berekening	Druk op	Display	Print-out resultaat
+10	C/CE 10 +	10.00	10·00 +
+15 x 3	15 × 3 = +	55.00	45·00 +
–6 x 4	6 × 4 = –	31.00	24·00 –
+5 ÷ 2	5 ÷ 2 = +	33.50	2·50 +
Resultaat	Totaal *		004 ·····
		33.50	33·50 *

PROCENTENTOETS & MU/GPM TOETS

Procententoets [%] — De automatische percentagefunctie vereenvoudigt vele percentrekeningen. De calculator is geprogrammeerd voor de volgende percentrekeningen: Eenvoudige procenten, toevoeging/korting berekeningen, percentages van een constante, percentielvergelijkingen (toenamen/afnamen), mark-up/down berekeningen en pro rata berekeningen.

Let op: Wanneer de procenttoets [%] gebruikt wordt, is het normaal gebruik de calculator op komma instelling "2" in te stellen. Calculator wissen voor elke percentrekening m.b.v. het telregister.

Eenvoudige procenten

• Voorbeeld: wat is 20% van 250?
Druk op: 250 [×] 20 [%]
Antwoord: 50.00

• Voorbeeld: Wat percentage is 75 van 300?
Druk op: 75 [÷] 300 [%]
Antwoord: 25.00

Add-On

• Voorbeeld: Wat is $200 plus 7% belasting?
Druk op: 200 [×] 7 [%] ([+])
Antwoord:belasting is $ 14.00
(Totaal $214.00)

Mark Down

• Voorbeeld: geef 25% korting op $100
Druk op: 100 [×] 25 [%] [−]
Antwoord: $75.00

Pro rata

• Voorbeeld: Bereken de volgende pro rata van de constante 400. 20%, 30%, 50%
Druk op: 400 [×] 20 [%]
Antwoord: 80.00

Druk op: 30 [%]
Antwoord: 120.00

Druk op: 50 [%]
Antwoord: 200.00

• Voorbeeld: Wat is het percentage van elk van de totalen?
Druk op: 111 [+] 222 [+] 333 [+]
Uitkomst op het display: 666.00

Druk op: 111 [÷] [∗] [%] [M+]
Antwoord: 16.67%

Druk op: 222 [%] [M+]
Antwoord: 33.33%

Druk op: 333 [%] [M+]
Antwoord: 50.00%

Druk op: [•M]
Antwoord: 100.00%

Brutowinst marge [MU/GPM] — De brutowinst marge toets vereenvoudigt prijsberekeningen door verkorte mark-ups vanaf kostprijs toe te laten om een decimaal accuraat omzetcijfer te verkrijgen.

Voorbeeld: Bereken de verkoopprijs met een winstmarge van 25%, 33% en 50% (komma instelling op "2") voor een artikel met een kostprijs van $200.00.

Voor een 25% winstmarge
Druk op: 200 [×] 25 [MU/GPM]
Verkoopprijs = $266.67
(met 25% winst)
Druk op [=] om verder te gaan
(Niet op [C/CE] drukken)

Voor een 33% winstmarge
Druk op: 200 [×] 33 [MU/GPM]
Verkoopprijs = $298.51
(met 33% winst)
Druk op [=] om verder te gaan
(Niet op [C/CE] drukken)

Voor een 50% winstmarge
Druk op: 200 [×] 50 [MU/GPM]
Verkoopprijs = $400.00
(met 50% winst)
Let op: De $200 kostprijs werd als constante gehouden in deze berekening.

TROUBLE-SHOOTING

Indien uw apparaat niet naar behoren werkt:

1. Batterijen controleren of, indien u een adapter gebruikt, verzekeren dat het correct in calculator en stopcontact gestoken is en de stroom is ingeschakeld.
2. Bij rekenfouten:
   A) Tweemaal op [•M] en [C/CE] drukken en de berekening opnieuw proberen.
   B) Controleren of de schakelaars in de correcte positie staan.
   C) Bedieningsinstructies opnieuw lezen om te verzekeren dat de berekeningen werden uitgevoerd als beschreven in deze handleiding.
3. Wanneer de afdruk moeilijk leesbaar is, de inktrol vervangen als beschreven in deze handleiding.

SPECIFICATIES

Type:	Elektronische calculator met print/display
Spanningsvereiste:	6 volt ⎓ (gelijkspanning): "heavy duty" mangaanbatterij, formaat AA (of R6) x 4 Wisselstroom: Lokale voltage met EA-28A netadapter (los verkrijgbaar)
Gebruikscapaciteit:	10 cijfers
Decimaalpunt:	Decimaal-ingesteld (2, 0) met optelfunktie en instelbaar
Berekeningen:	Addition/subtraction (with subtotal and total) and multiplication/division/automatic constant, live percent, gross profit margin, four key memory, and non-add/print key
PRINTGEDEELTE	
Printer:	Mechanische printer
Printsnelheid:	Ongeveer 1,4 lijnen/sek. (printsnelheid verandert ietwat afhankelijk van het aantal cijfers per lijn.)
Printpapier:	57 mm tot 58 mm breed 80 mm in diamter (max.)
Bedrijfstemperatuur:	0°C tot 40°C
Stroomverbruik:	6 volt ⎓ (gelijkspanning): 1,6 W
Afmetingen:	164 mm (B) x 209 mm (D) x 44 mm (H)
Gewicht:	Ongeveer 460 gram (met batterijen)
Toebehoren:	Inktroller x 1 (geplaatst), rol papier x 1, papierhouder, droge cel batterij x 4 en gebruiksaanwijzing

SHARP CORPORATION

PRINTED IN THAILAND / IMPRIMÉ EN THAÏLANDE / IMPRESO EN TAILANDIA

OEEHDHLP32A7T5 95U (M0246E) ①